سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
دكتور وائل

الدرس المائة وأربعة وتسعون
{محلول}



0543256573

سؤال 1 إذا كان ارتفاع المثلث يساوي مثلا طول قاعدته، فإذا كان مساحة المثلث = ١٦ سم^2 ، فما طول قاعدته؟

أ ٢

ب ٤

ج ٦

د ٨



سؤال 2

احسب قيمة:

$$\frac{١٢ + ١٢٠ + ١٢٠٠}{١٢}$$

أ ١١

ب ١١١

ج ١١١١

د ١١١١١

سؤال 3 مع أحمد مبلغ يزيد ٥ ريال عن مثلي المبلغ الذي مع محمد، فإذا كان مجموع ما معهما = ١٧ ريال، كم المبلغ الذي مع محمد؟

أ ٢

ب ٣

ج ٤

د ٥

سؤال 4 قطار يسير بسرعة ٣٠٠ كلم/س فإذا استمر بنفس السرعة بدون توقف، في كم ساعة يقطع مسافة ١٢٠٠ كلم؟



أ ٣

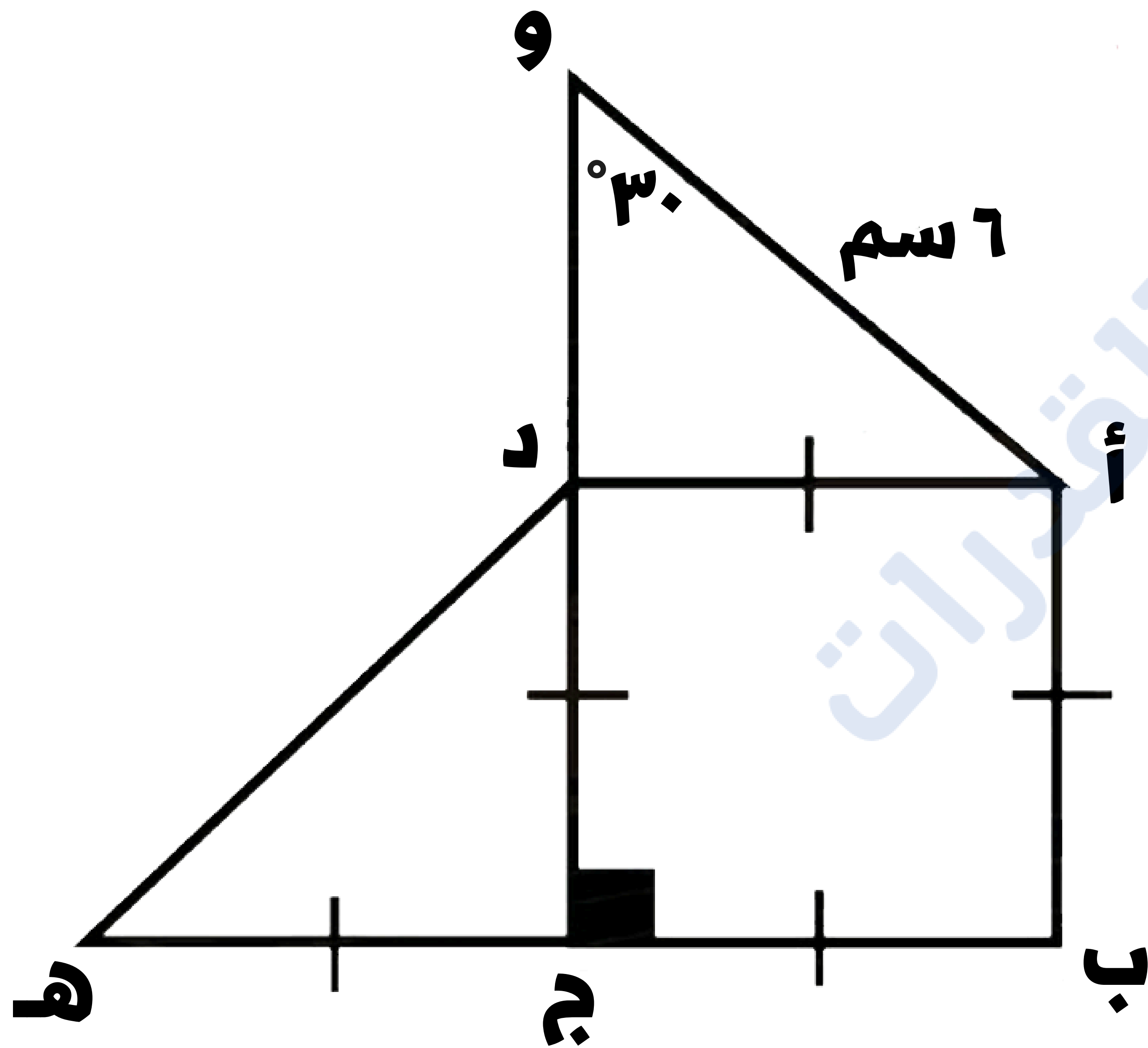
ب ٤

ج ٥

د ٦

سؤال 5 في الشكل التالي:

احسب محيط △ د ج هـ



أ) ٣ (٢ + $\sqrt{٢}$)

ب) ١٢

ج) ١٨

د) ٢ (٢ + $\sqrt{٢}$)

سؤال 6 إذا كان سعر السلعة (أ) = ٢٠ ريال، سعر السلعة (ب) = ٥ ريال، قارن بين:

-القيمة الأولى : اشترى أحمد ١٠ (أ) + ١٥ (ب)

-القيمة الثانية : اشترى محمد ٥٠ (أ) + ٢٥ (ب)

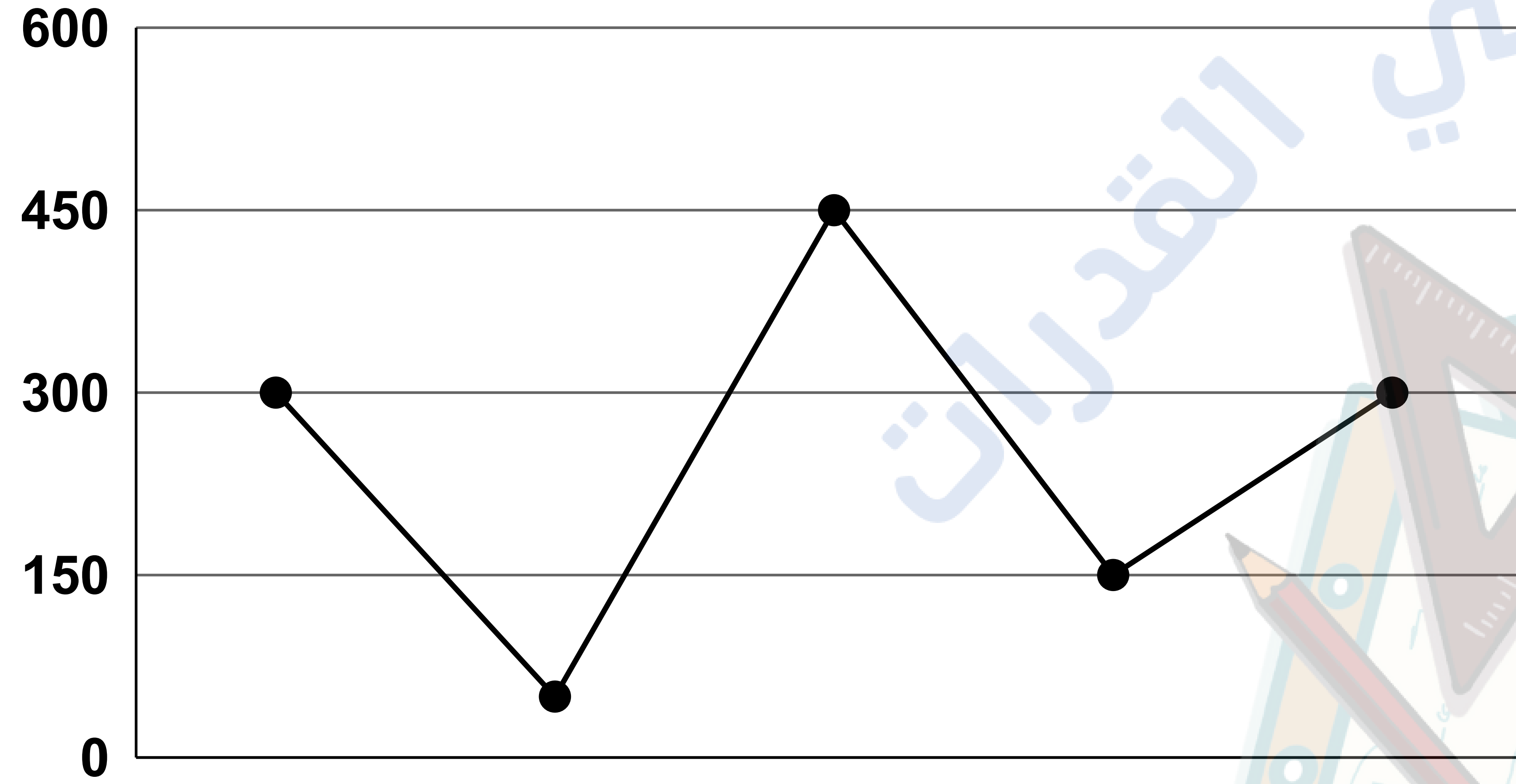
أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 7 ما الفرق بين أكبر قيمة وأصغر قيمة ؟



أ ٤٠٠

ب ٤٥٠

ج ٥٠٠

د ٥٥٠

سؤال 8 في المتتابعتين:

٣ ، ٦ ، ٩ ، ١٢ ، ....

٥ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢٠ ، ....

كم عدد الأعداد المشتركة في المتتابعين والأقل من ١٠٠ ؟

أ ٤ | ب ٥ | ج ٦ | د ٧

سؤال 9

قطعة خشبية اسطوانة الشكل مساحة قاعدتها ١٠ سم^{٢} ارتفاعها ٤٠ سم، قارن بين :

-القيمة الأولى : ٣٦٠ سم^{٣}

-القيمة الثانية : حجم القطعة الخشبية



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 10

إذا كان $٩^{٢ص + ١} = \frac{(٣^{٣} + ٣^{٣} + ٣^{٣})}{٣^{٣}}$ ،

ما قيمة: ٤ص + ٢

أ ١

ب ٢

ج ٣

د ٤

سؤال 11

احسب قيمة: $\sqrt{٠,٠٤}$

أ ٢

ب ٠,٢

ج ٠,٠٢

د ٠,٠٠٠٢

سؤال 12

كم عدد الأعداد المربعة الأكبر من الصفر والأصغر من ٥٠ ؟

أ ١

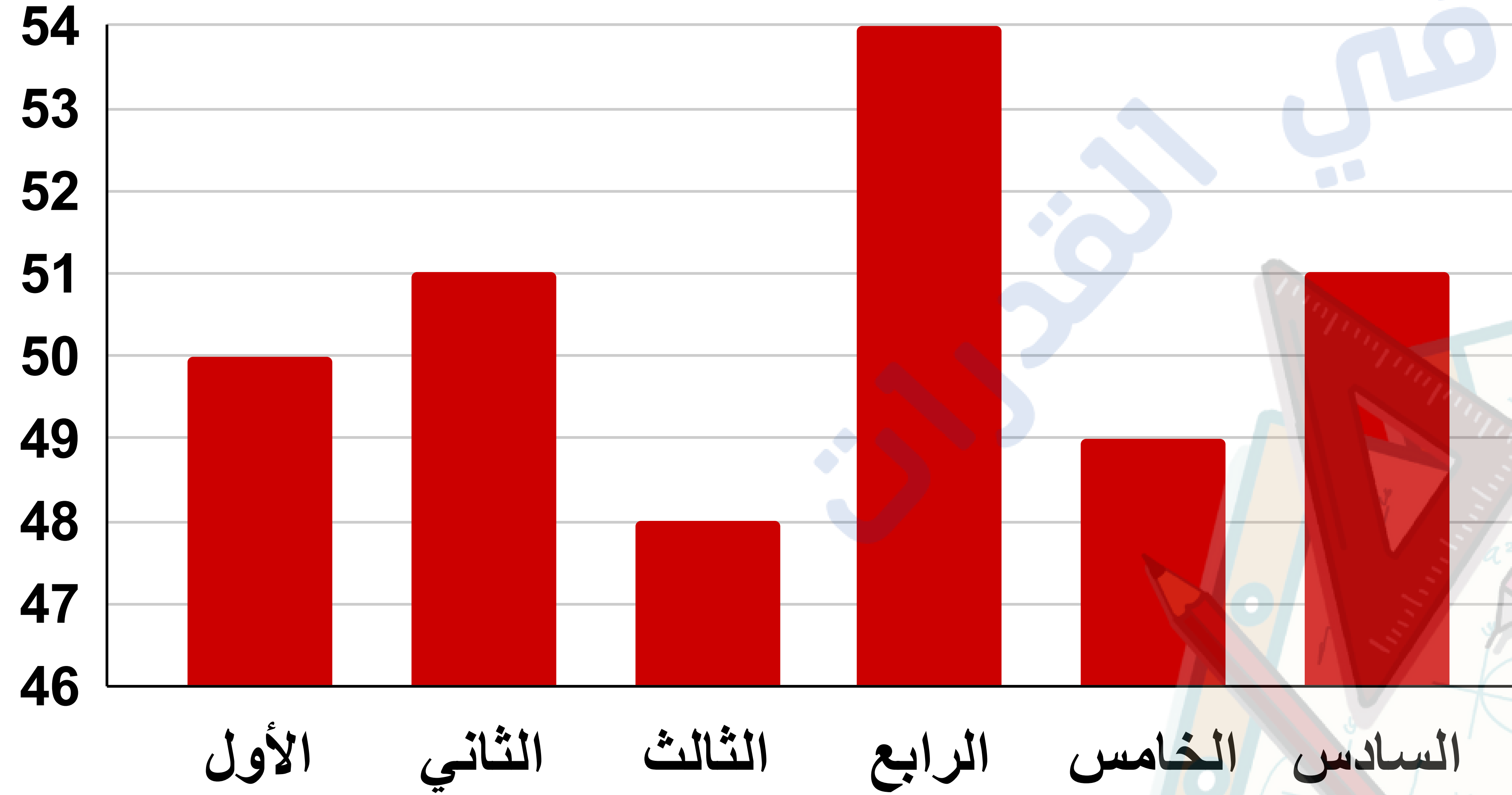
ب ٣

ج ٦

د ٧



سؤال 13 ما نسبة فرق السعر بين الشهر الأول والشهر السادس؟



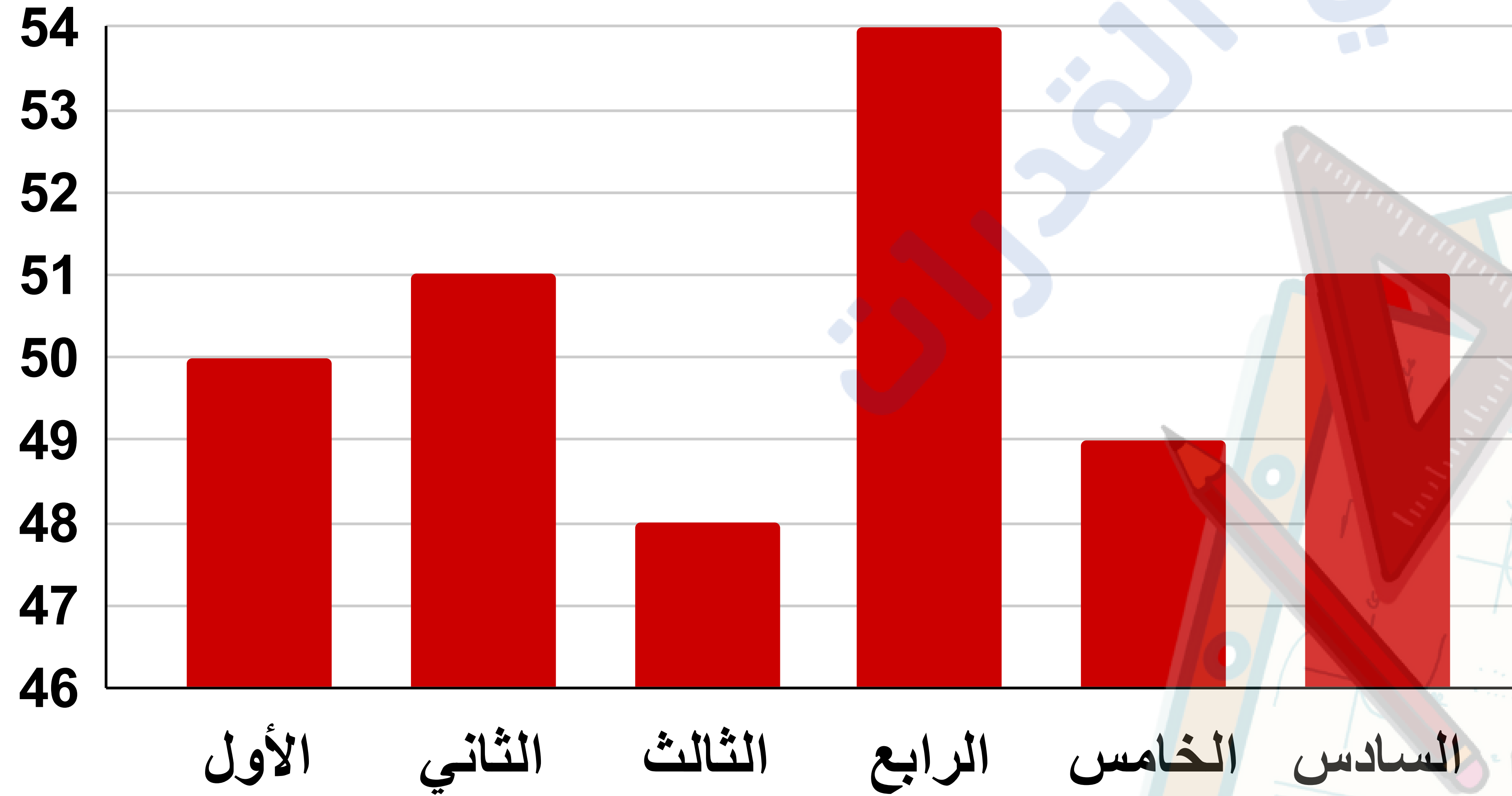
أ +١٪

ب -١٪

ج +٢٪

د -٢٪

سؤال 14 في أي شهر كان أعلى سعر للسلعة؟



أ الثاني

ب الثالث

ج الرابع

د الخامس

سؤال 15 خالد وفهد وعمر يزورون والدهم كل ٥ ، ٦ ، ١٥ يوم على الترتيب، إذا اجتمعوا جميعًا في يوم، بعد كم يوم يلتقون مرة أخرى عند والدهم لأول مرة؟

أ ٢٠

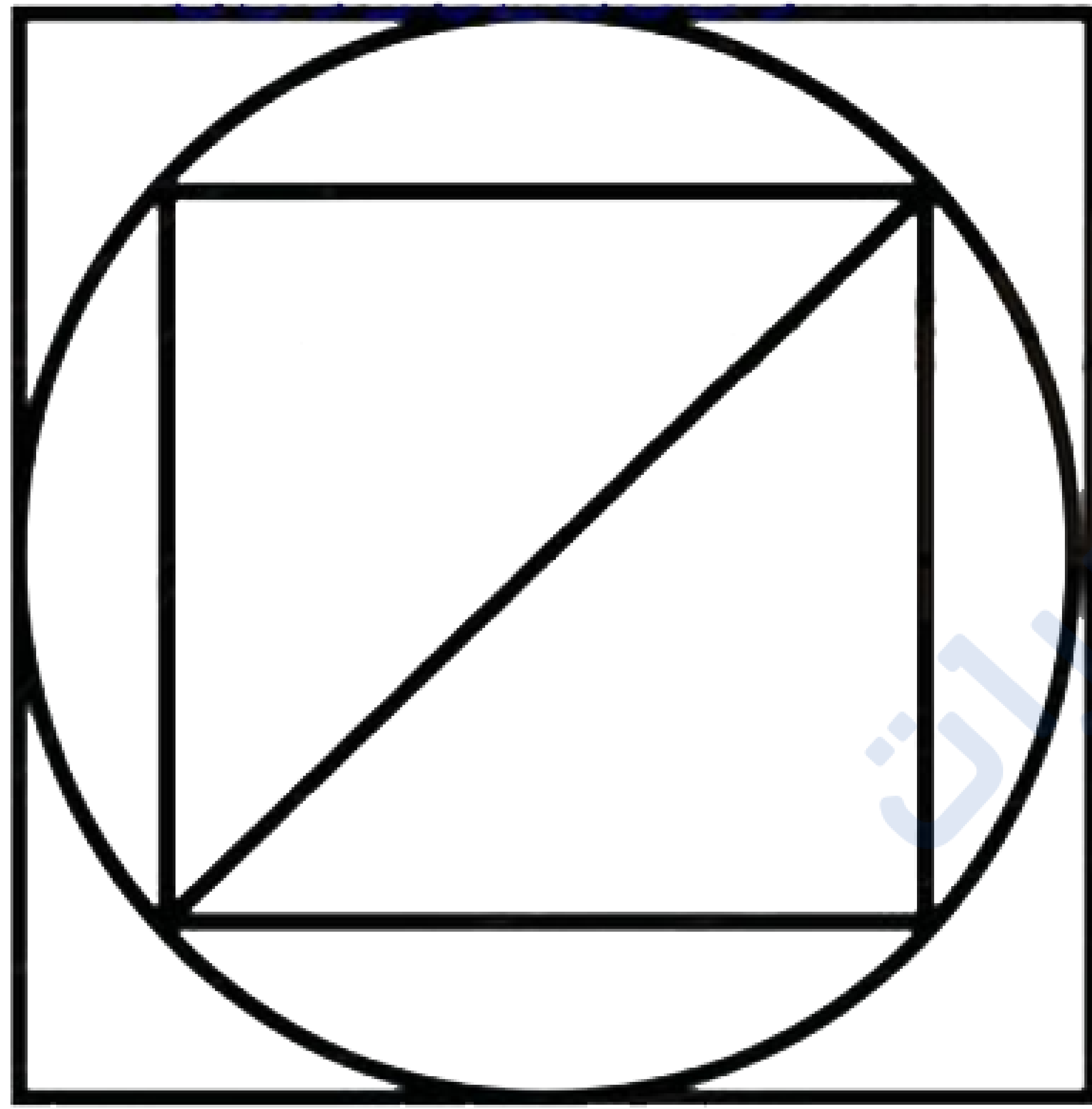
ب ٣٠

ج ٥٠

د ٦٠

سؤال 16 إذا كان طول نصف قطر الدائرة = ٢ سم

احسب مساحة المربع الصغير



أ ٨

ب ١٦

ج ٣٢

د ٦٤

سؤال 17

إذا كان $\left(\frac{٣}{٤}\right)^{س + ٥} = \left(٢ \frac{١٠}{٢٧}\right)^{-٢}$ ، أوجد قيمة س

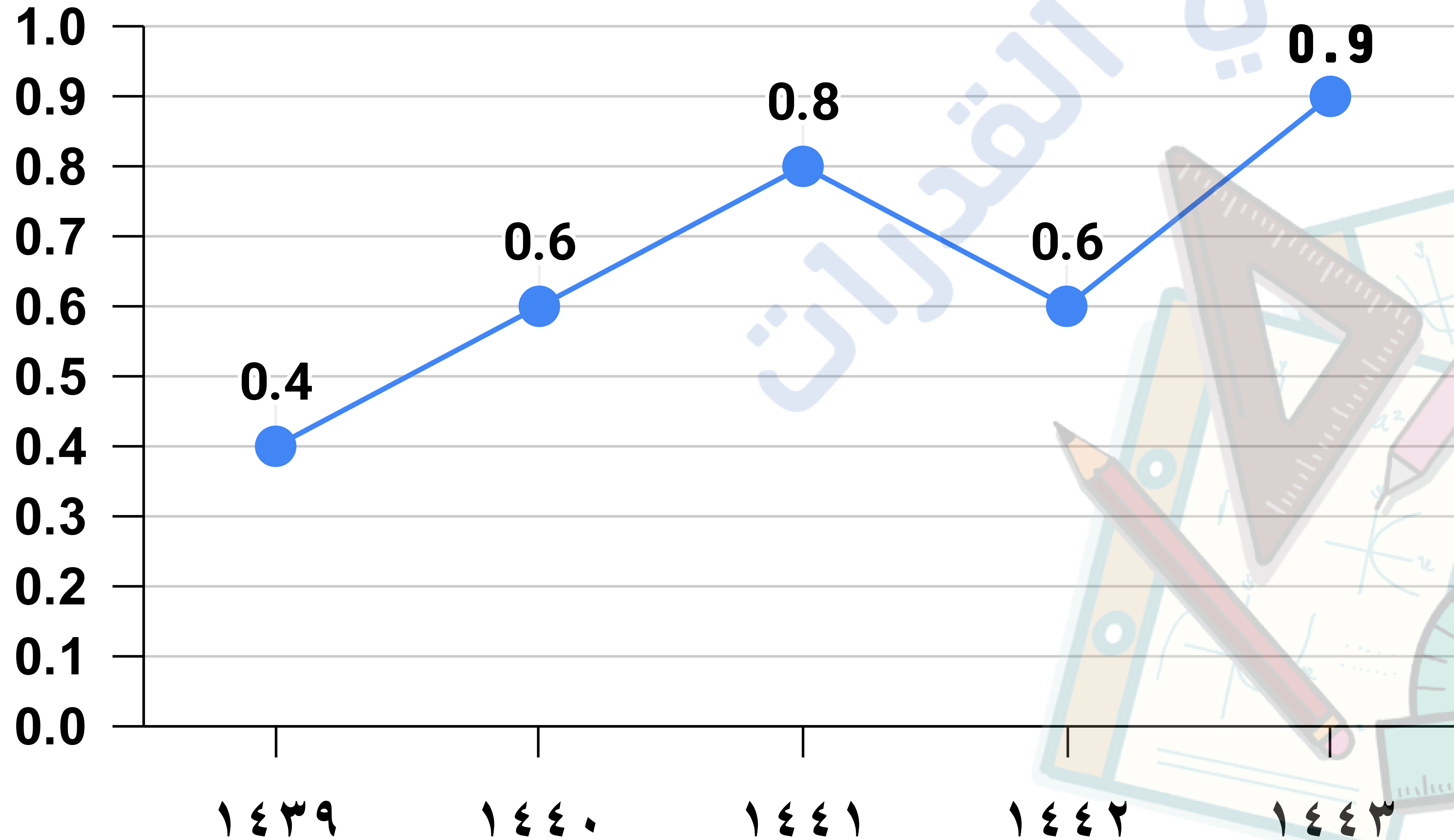
أ ١

ب ٢

ج ٣

د ٦

سؤال 18 أي السنوات كان بها أكبر زيادة ؟



أ ١٤٤٠ - ١٤٣٩

ب ١٤٤١ - ١٤٤٠

ج ١٤٤٢ - ١٤٤١

د ١٤٤٣ - ١٤٤٢

سؤال 19 قارن بين:

-القيمة الأولى : $\left(\frac{١}{٢}\right)^{٣}$

-القيمة الثانية : $٧^{٣} \times ٣^{-٢} \times \left(\frac{١}{٧}\right)^{٣}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 20

خرج عامل من المصنع إلى المنزل بسرعة ٢ كم/س ، وعامل آخر من المنزل للمصنع بسرعة ٢٠ كم/س ، فإذا التقيا بعد نصف ساعة فكم المسافة بين المنزل والمصنع؟

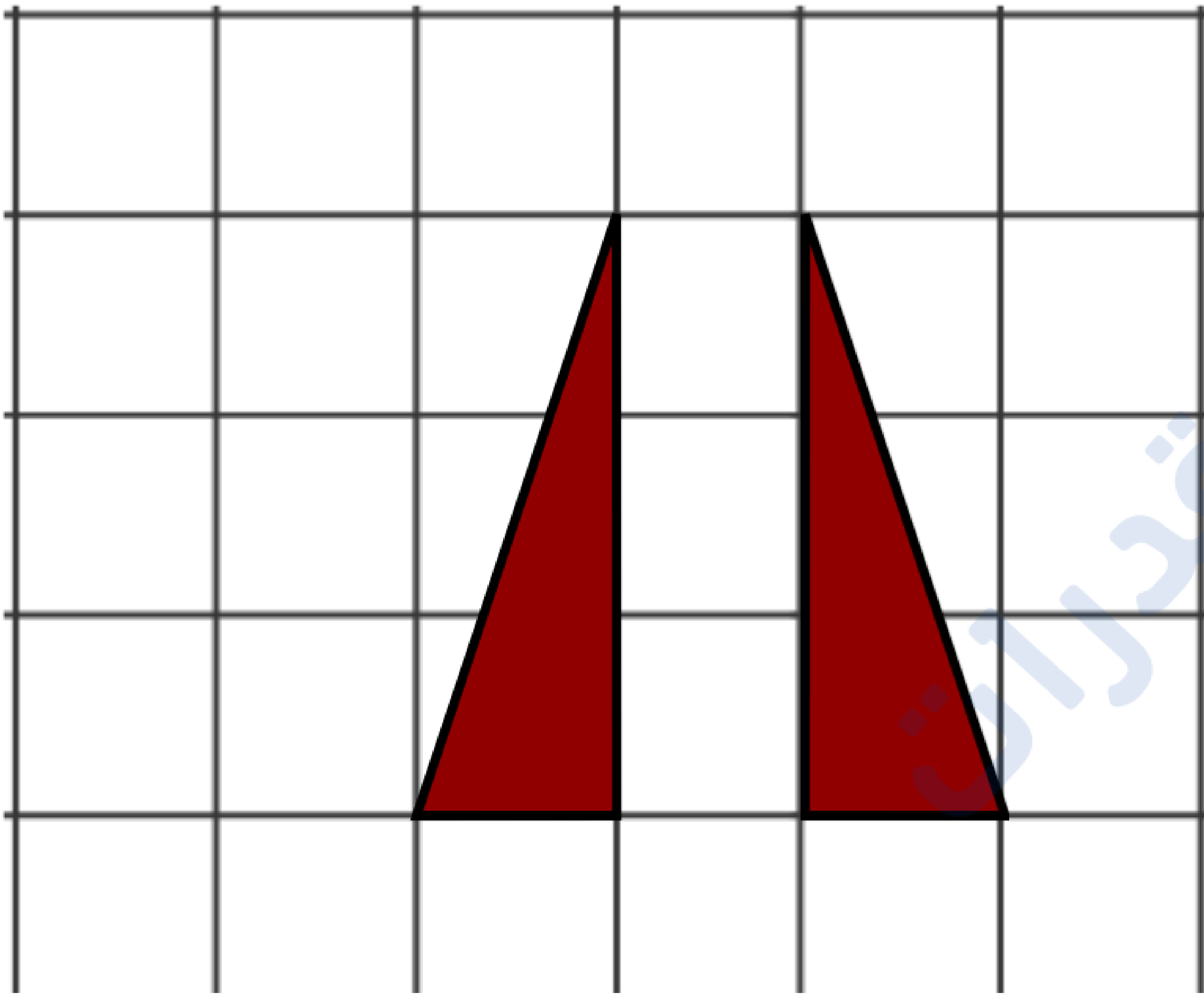
أ ١١

ب ١٢

ج ١٥

د ٢٢

سؤال 21 إذا كانت المربعات متطابقة، احسب مساحة المظلل





أ ١

ب ٢

ج ٣

د ٦

سؤال 22 باقي قسمة ٨٠ على ١٢ يساوي ؟

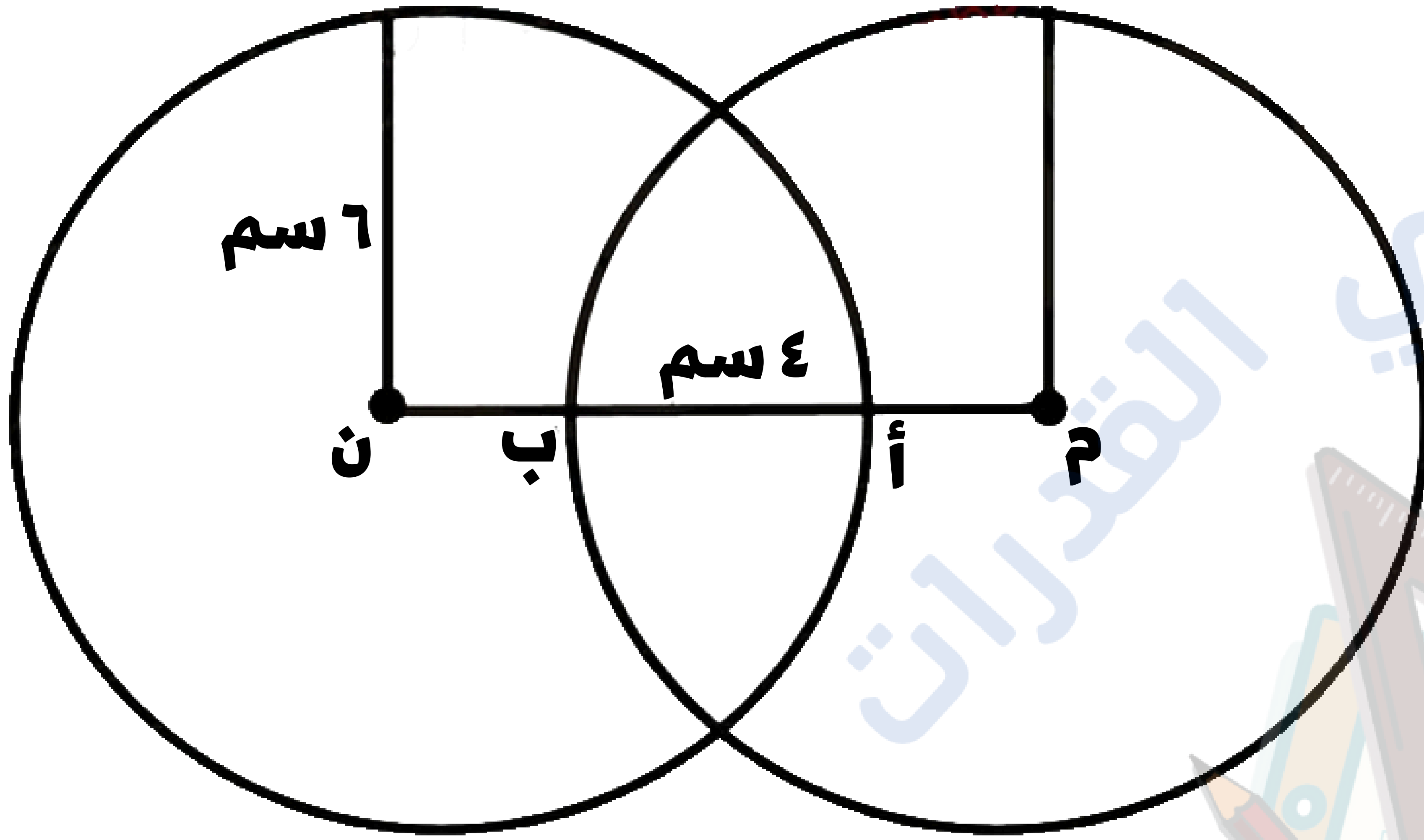
أ ٦

ب ٨

ج ٩

د ١٠





سؤال 23 الدائرتان م ، ن متطابقتان طول نصف قطريهما ٦ سم ، أب = ٤ سم ، أوجد طول $\overline{\text{م ن}}$

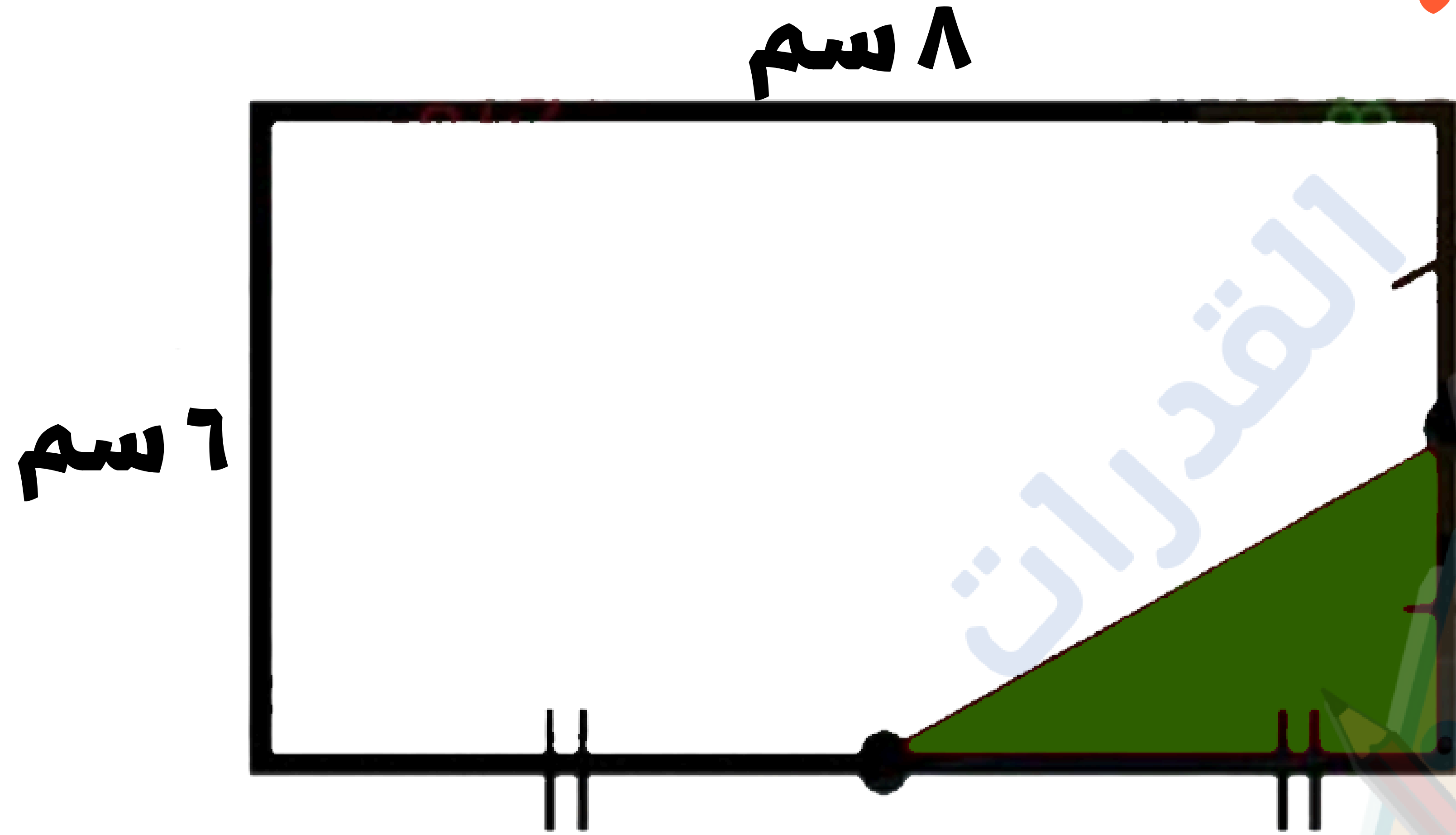
أ ٦

ب ٨

ج ١٢

د ١٥

سؤال 24 الشكل المجاور مستطيل، احسب محيط الجزء المظلل



أ ١٠

ب ١١

ج ١٢

د ١٣

سؤال 25

ربع العدد $٤^{١٦}$

أ $٤^{٤}$

ب $٤^{٨}$

ج $٤^{١٢}$

د $٤^{١٥}$

